MAPEI

Mapeband Flex Roll

Bande d’étanchéité flexible pour des joints de construction et dilatation et pour des fissures

DESCRIPTION
Bande d’étanchéité pour les joints de dilatation, les joints de construction, les joints de raccordement et pour colmater les fissures, afin de garantir l‘étanchéité de l’ouvrage.

DOMAINE D’APPLICATION
Le **Mapeband Flex Roll** est d’utilisation multiple. Il convient partout où l’eau ou l‘humidité peuvent pénétrer dans la construction:
- élements de construction en contact avec la terre ou recouvert de terre;
- caves, garages souterrains;
- réservoirs;
- installations d’eaux usées, stations d’épuration;
- piscines;
- construction de galeries et de tunnels;
- construction de centrales électriques;
- toits et façades.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
- Soudable thermiquement.
- Ductilité élevée.
- Excellente adhérence avec la colle de résine époxy du type **Adesilex PG4**.
- Flexible (y compris à froid), ductile, indéchirable.
- Mise en œuvre facile.
- Mise en œuvre rapide, fiable et facile, quelles que soient les conditions météorologiques.
- Excellente étanchéité à l’eau.
- Résistante aux racines selon FLL (y compris sans utilisation de poisons).
- Résistante aux microbes, à l’hydrolyse, durable.
- Résistance élevée aux UV, aux conditions atmosphériques et au vieillissement.
- Résistante à de nombreux produits chimiques.
- Ininflammable (épaisseur 2 mm).

MODE D’EMPLOI
Préparation de support
Les joints à étancher doivent être rugueux, propres, exempts de poussière, de rouille, d’huile et de matières grasses. Enlever la laitance de ciment, les parties détachées, la peinture, etc.

Application
Poser la **Mapeband Flex Roll** sur une couche (1-2 mm) de colle de résine époxy de type **Adesilex PG4** à l’aide d’une truelle. Eviter de placer la colle à l’intérieur du joint. Presser la bande avec un rouleau en évitant des plies et des bulles d’air. Appliquer une deuxième couche d’**Adesilex PG4** sur la surface visible de la bande, saupoudrer avec du sable de quartz 0,5 pour une meilleure adhésion.

Si la bande est assemblée par soudage thermique, il faut la poser avec un chevauchement de 3 cm minimum et la fixer à une température de soudage ponctuel de +360°C environ. Bien rendre la bande rugueuse avant la pose. Pendant le soudage, déplacer légèrement la buse vers le bas et presser sur la bande avec un rouleau, devant la buse. Arrondir les angles. La bande d’étanchéité doit être protégée des détériorations

Mapeband Flex Roll

Etanchéité de joint dans un mur enterré

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Épaisseurs selon EN 1849-2 (mm):	1.0 mm 2.0 mm
Matériau:	TPE
Surface:	lisse
Couleur:	gris claire
Résistance à la déchirure EN ISO 527-1 (MPa):	> 6
Allongement à la rupture EN ISO 527-1 (%):	> 400
Résistance à la propagation de la rupture EN 12112-2 (N/cm):	> 600
Montée SIA V289/3-4:	von -30°C bis +70°C
Flexion au pliage à froid SIA 280/3:	aucune fissure jusqu'à -30°C
Résistance au vieillissement SIA 280/8:	bonne
Résistance aux UV SIA280/10 (h):	> 7500
Inflammabilité EN 13502-1 (Euroclasse):	E
Indice d'incendie VFK Suisse (Euroclasse):	4.2
Dureté ISO 868 (Shore A):	env. 80
Résistance au pelage avec la colle de résine époxy analogue à DIN 16860 (N/10 mm):	1 mm = > 20 2 mm = > 25

mécaniques, ainsi que d'une température permanente supérieure à +70°C.

CONDITIONNEMENT

Largeurs: 100/150/175/200/250/300/400/500 mm (autres mesures dimensions sur demande)
Épaisseurs: 1 mm ou 2 mm
Longueur de rouleau: 20 m

STOCKAGE

Le **Mapeband Flex Roll** doit être entreposé au sec, à l'abri de la poussière et des effets des produits chimiques.
L'entreposage doit être effectué à une température comprise entre -5°C et +40°C.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com

MAPEI®
LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

(F) A.G. BETA

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

2151-4-2013